

## Low Profile MINI® Fuses Rated 58V

RoHS


### Specifications:

**Voltage Rating:**  
**Interrupting Ratings:**  
**Operating Temperature Range:**  
**Terminals:**  
**Packaging:**

58 VDC  
 1000A @ 58 VDC  
 -40°C to +125°C  
 Ag or Sn plated

| Series    | Pack Size |
|-----------|-----------|
| 0891xxx.H | 100       |
| 0891xxx.N | 5000      |

Dimensions in mm



The Low Profile MINI® fuse has similar performance characteristics as the standard MINI® fuse. The lower overall height allows for more space and weight savings. The Low Profile MINI® fuse is designed to mate with tuning-fork terminals, which provides additional weight and material savings in fuse box designs by eliminating the need for female box terminals.

### Time-Current Characteristics

| % of Rating | Opening Time Min / Max (s) |
|-------------|----------------------------|
| 110         | 360,000 s / -              |
| 135*        | 0.75 s / 120 s             |
| 200         | 0.15 s / 5 s               |
| 350         | 0.08 s / 0.5 s             |
| 600         | 0.025 s / 0.1 s            |

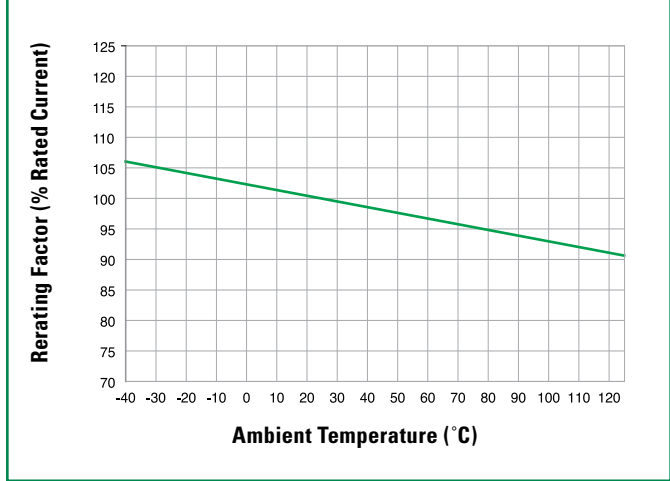
| Part Number | Current Rating | Housing Color | Cold Resistance | I <sup>2</sup> t      | Voltage Drop |
|-------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 0891002_    | 2 A            | Grey          | 54.2 mΩ         | 3 A <sup>2</sup> s    | 169 mV       |
| 0891005_    | 5 A            | Orange        | 17.2 mΩ         | 22 A <sup>2</sup> s   | 110 mV       |
| 089107.5_   | 7.5 A          | Brown         | 10.7 mΩ         | 53 A <sup>2</sup> s   | 103 mV       |
| 0891010_    | 10 A           | Red           | 7.59 mΩ         | 102 A <sup>2</sup> s  | 108 mV       |
| 0891015_    | 15 A           | Blue          | 4.70 mΩ         | 198 A <sup>2</sup> s  | 104 mV       |
| 0891020_    | 20 A           | Yellow        | 3.35 mΩ         | 420 A <sup>2</sup> s  | 98 mV        |
| 0891025_    | 25 A           | White         | 2.56 mΩ         | 613 A <sup>2</sup> s  | 96 mV        |
| 0891030_    | 30 A           | Green         | 2.06 mΩ         | 1110 A <sup>2</sup> s | 89 mV        |

\* 135% applies to ratings 5A and higher. Minimum opening current for 2A is 200%.

**Low Profile MINI<sup>®</sup> Fuses Rated 58V**

**Temperature Rerating Curve**

**Temperature Rerating Curve**





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.